®日本国特許庁(JP)

の特許出願公開

@ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭62-49906

@Int_CI_1

紐別記号

庁内整理番号

母公開 昭和62年(1997)3月4日

B 61 D 13/00

102

E-8014-4D

審査請求 未請求 発明の数 1 (全2頁)

の発明の名称

限外沪過膜の洗滌方法

劉特 顕 昭60-187910

母出 類 昭60(1985)8月26日

⊕発 明 者 字杉 昌嘉

堺市石津西町5番地 日新製網株式会社阪神製造所内

日新製鋼株式会社 む出 顋 人

東京都千代田区丸の内3丁目4番1号

外1名 弁理士 西教 圭一郎 ②代 理 人

1、范明の名称

取件炉函数の抗量方法

2、特許請求の批照

企制及水等の廃水を製外沪政技により沪遊発度 する方法において、非記及外辺遊費を堪能と中位。 抗刑の水俗説により洗滌することを持續とする果 外少数院の旅往方法。

3、 発明の終起な説明

産業上の利用分野

水苑明は服外炉遊散の液蔵方法に関する。

従业技物

金指廃水等の処理に用いられる東外沪過衰費は 一般的にチューブラー型の良が使用され、収象額 の防れを防止するためにスポンジボール及び抗烈 込 株力法が集団されている。

含物現水帯の過程は処理水槽から炉透ボンブで 双外沪函数内へ正当されることにより、 水は、 駅 外が過度から透過し、抽分は無理水槽へ戻って職 超される。この工程を推送し行なうことにより合 抽具水は最端処理される。この及及過程において 膜が行れ最高が困難になった場合は、モジュール 内の流れ方河が自動的に変災され、内部に嵌掘る れたオールがモクユール内を移動することにより 旅作な蝦夷面が行られる。更にボールで精体な悪 表面和特与れた場合は、中性液阻等により洗浄す ることにより、特殊な既表逝が移られ、呼び無程 お可能となる。

鬼明が解決しようとする問題点

ボール洗練を行なうと訳の存命が強くなる欠点 があり、また、液剤による場合は廃水中にスケー ル分か多く論分が多い時は使の目詰も容復出来な いという目目があつた。

日南点を解決するための手段

本発明の確依は、塩酸と中性洗剤の木路放によ り洗滌することである。

製に付着した抽分は中性洗剤で無去をれ、スケ

寒無用

特開昭62-49906 (2)

以下本党明の一実施例を図過にもとづき説明する。第1 図は合適院水処理のフロシートを示するので、1 は合油廃水管、2 は合油廃水槽、3 は原本移送ポンプ、4 は免煙水槽、5 は炉過ポンプ、6 は順院へツター、7 は返波へツター、8 は優外炉道際モジュール、9 は透過水気、1 0 は塩酸と中性花期積である。1 2 及び16 は存である。

が2回、第3回はモジュール 8 の詳報を示し、 8 1 はステンレスパイプ。 8 1 a は限外炉造販、 8 1 bはパイプにあけた孔である。 8 2 , 8 3 はポールホルダー、 8 4 がスポンクポール、 8 5 はパイプ気である。

かど過期マクェールの正譜図、第3回は第2期の 要隊執入斯通図である。

> 化组人 - 外理士 - 西极 - 五一郎 - 外理士 - 八月 - 新 - 平

ナーフからモンユール8も適力し、順級ヘッダー 6、弁)4、16を最て発性水性に戻される。

次にモジュール B を沈進する場合、 井 1 で、 1 5 が国数され、 他の片は関数され、 ポンプ 5 が必動きれると、 塩酸と中性原列機 1 0 から端敷と中性液列の 水溶液 が 力 1 でそれて 順級 ヘッダー G に 至り、 モジュール 8 内 を 過過中に 決議し、 逆滅 ヘッダー 7 から出て 升 1 5 を 辿って 再 び 間 1 0 へ 試 8 れる。

ここで、塩酸として0.4%~0.5%の設度の水粉版が用いられ、また、中性洗剤としてエショ化学(株)製ELー30の0.5% 設度の水形版が用いられた。

党別の効果

本治財は以上の如く、 塩酸と中性 元別により 及外 ア過酸を洗菓するようにしたので、 鉄を 損傷することなく 抽分 ヒスケールとを洗剤飲みできることとなったのである。

4、固面の貢車な業別

前1 図は本発明の実施例の表数図、第2 図は原

